

Техническая решения при выборе поручня к унитазу.

Что учесть при выборе поручня к унитазу:

Длина унитаз

Поручни должны выступать вперед от переднего края унитаза не менее чем на 150 мм поэтому выбирать длину поручня нужно исходя из длины унитаза, (п.5.5.6 ГОСТ Р 51261-2022)

Расположение поручня относительно унитаза

Поручень со стороны докового подъезда коляски обязательно должен быть откидным, чтобы не мешать пересадке. Поручень с другой стороны унитаза должен быть стационарным, жестко зафиксированным. Если с обеих сторон унитаза есть свободное пространство для размещения кресла-коляски шириной не менее 80 см, то устанавливают 2 откидных поручня. Это обеспечит возможность пересадки на унитаз как справа, так и слева. (п.5.5.3, 5.5.7 рис.18, 19А ГОСТ Р 51261-2022) Расположение унитаза относительно стен санузла (угловое или центральное)

Если унитаз расположен в углу (расстояние от оси унитаза до стены: < 35 см.), то стационарный поручень размещается вдоль унитаза на боковой стене. Это должен быть комбинированный настенный поручень, например, L-образный (рис.1). Длина вертикального участка – не менее 600 мм. (п.5.5.8 ГОСТ Р 51261-2022).

Если расположение унитаза центральное (расстояние от оси унитаза до стены: > 35 см.), в качестве стационарного поручня целесообразно выбрать поручни настенно-напольного крепления, например h-образный поручень (рис.2). (п.5.5.3 ГОСТ Р 51261-2022)

Несущая способность стен

Если стены санузла прочные, можно выбирать поручни настенного крепления (рис.1). Для ситуаций, когда несущая способность стен недостаточна, предусмотрены поручни на стойках настенно-напольного и напольного крепления (рис.2).

Как установить поручни к унитазу:

Расстояние между поручнями (п.5.5.3 ГОСТ Р 51261-2022)

Поручни должны быть установлены с обеих сторон унитаза на одинаковом расстоянии от его оси (центра). Расстояние между поручнями должно составлять 700– 750 мм. Высота установки поручней (п.5.5.4 ГОСТ Р 51261-2022) Горизонтальная часть поручня должна располагаться на 300 мм. выше уровня сиденья унитаза. При правильной высоте унитаза в 450 мм. горизонтальные части поручней для унитаза устанавливаются на высоте 750 мм.

Конструктивные элементы поручней (п.5.5.4 ГОСТ Р 51261-2022)

Конструктивные элементы поручней не должны препятствовать боковому и фронтальному доступу к унитазу. Откидной поручень в поднятом положении (рис.3 не должен выступать в зону размещения коляски более чем на 150 мм, т.е. его глубина (ширина) должна быть не более 150 мм. Чрезмерно широкий поручень в поднятом состоянии будет упираться в спинку коляски и мешать ее установке вровень с унитазом. Если откидной поручень имеет глубину более 150 мм, то он должен быть оснащен поворотнo-откидным механизмом, чтобы в поднятом состоянии его можно было развернуть и прижать к стене. Опоры откидного поручня (если используется откидной поручень на стойке, рис. 3) также не должны выступать в зону размещения коляски более чем на 150 мм.

Дополнительная опора h-образного поручня (рис. 3) не должна быть повернута к унитазу, она должны быть наоборот развернута от унитаза, чтобы не создавать травмоопасных ситуаций, т.к. за нее можно зацепиться ногой и упасть. Все стационарные элементы поручней должны размещаться на расстоянии не менее 350 мм от оси унитаза вне пространства между поручнем и унитазом.

Особенности установки L-образного настенного поручня (п.5.5.6 ГОСТ Р 51261-2022)

При угловом расположении унитаза в качестве стационарного поручня рекомендован настенный L-образный поручень (рис.3). Его горизонтальный участок должен отступать от начала бачка или инсталляции не более чем на 300 мм. и выходить за передний край унитаза на расстояние не менее 150 мм.

Свободная зона подъезда – использованию поручней не должны мешать никакие аксессуары, в зоне подъезда коляски не должно быть никаких посторонних предметов. Раковина в санузел для людей с инвалидностью Нормативные документы не устанавливают точных требований к параметрам раковины, однако регламентируют особенности ее установки Правила установки раковины в санузле для людей с инвалидностью Высота установки раковины – 0.8 м. (п.8.10 СП 136.13330.2012) Расстояние от раковины до боковой стены – не менее 0,2 м. (п.8.10 СП 136.13330.2012)

Под раковиной должен оставаться проем для ног (п. 6.3.3, 8.1.7 СП 59.13330.2020), чтобы человек на инвалидной коляске мог подъехать максимально близко. Поэтому установка раковины на тумбу или пьедестал запрещена.

Глубина проема для ног под раковиной должна быть не менее 0,5 м., поэтому раковину нужно выбирать глубиной от 0,5 м. Ширина и высота проема для ног должны быть не менее 0,75 м, поэтому раковина должна быть достаточно широкой и иметь небольшую высоту.

Расстояние от переднего края раковины до смесителя должно быть не более 0,4 м. (ГОСТ Р 51261-2022, Приложение А. Зона досягаемости инвалидов, рис.4. С учетом общей глубины раковины от 0,5 м максимально комфортную досягаемость смесителя обеспечивают раковины с выемкой.

Это наиболее удобная форма раковины для людей на инвалидной коляске.

Если в блоке мужских и женских уборных есть доступные кабины, минимум один из умывальников в общей умывальной должен быть оборудован для людей с инвалидностью. (п.8.10 СП 136.13330.2012). Поручни к раковине в санузел для инвалидов

Как подобрать поручни для раковины (п. 5.5.14 ГОСТ Р 51261-2022) Длина поручня подбирается с учетом глубины раковины так, чтобы поручни выступали за передний край раковины не более чем на 100 мм. Исключение из этого правила – поручни, расположенные вдоль стены.

Если поручни для раковины имеют напольное крепление, их опоры не должны быть расположены близко к переднему краю. Допускается наличие опор у поручня, если они расположены от его переднего края более чем на половину длины всего поручня (рис. 4).

Использование поручней вокруг раковины, имеющих перекладины и опоры по переднему краю раковины, недопустимо, т.к. они мешают подъезду кресла-коляски.

Как установить поручни для раковины (п. 5.5.14 ГОСТ Р 51261-2022) Поручни располагаются по обеим сторонам раковины. Верхний край поручня должен быть выше раковины на 10-50 мм, чтобы предотвратить опирание на раковину (рис. 4. Расстояние между поручнем и раковиной должно составлять от 45 до 50 мм. (рис. 4).

Решения пандуса для инвалидов.

В здании как минимум один вход должен быть приспособлен для инвалидов. Это может быть центральный (главный вход) или специально приспособленный вход для колясочников.

Основные элементы входной группы:

Входная площадка (перед дверью)

Лестница (наружная)

Пандус (наружный) или

подъемник

Дверь (входная)

Тамбур.

Габариты входной площадки с пандусом.

Требования к входным узлам: «Обеспечение габаритов входных площадок, достаточных для расхождения встречных потоков посетителей; диаметр поворотных зон наружных входных площадок – не менее 2,2 м» Размеры площадки на верхнем уровне должны обеспечить возможность полностью горизонтального размещения на ней кресла-коляски. Это обеспечит стабильное и безопасное положение коляски, при котором человек может убрать руки с колес и освободить их для других действий (достать ключ из кармана, открыть дверь и т.п.).

Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь: навес, водоотвод, а в зависимости от местных климатических условий – подогрев поверхности покрытия. Размеры входной площадки при открывании полотна дверей наружу должны быть не менее 1,4 x 2,0 м или 1,5 x 1,85 м. Размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м. То есть в начале и в конце каждого подъема пандуса следует устраивать горизонтальные площадки шириной не менее ширины пандуса и длиной не менее 1,5 м.

Важным моментом строительства пандусов является то, что его покрытие должно представлять сплошное полотно.

Если пандус, предназначен для одностороннего движения инвалида на коляске, то его достаточная ширина в чистоте составит 900–1000 мм. Если пандус предназначен для двустороннего встречного движения людей на колясках, то его ширина должна быть не менее 1,8 м.

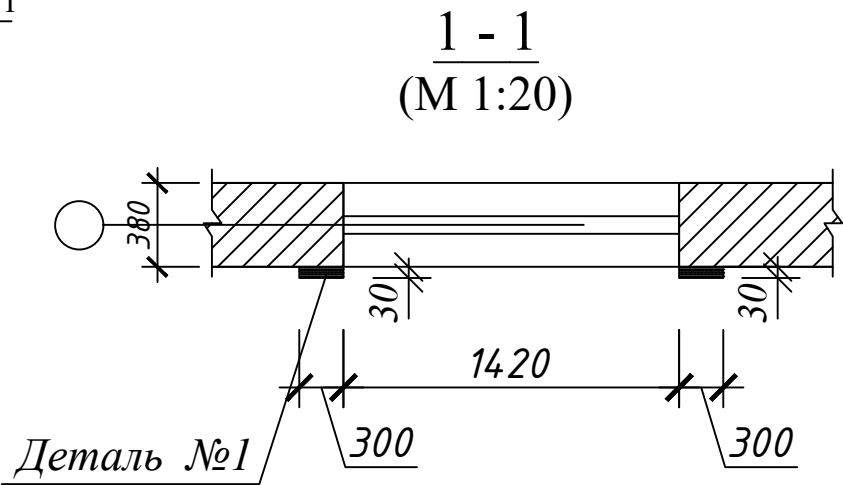
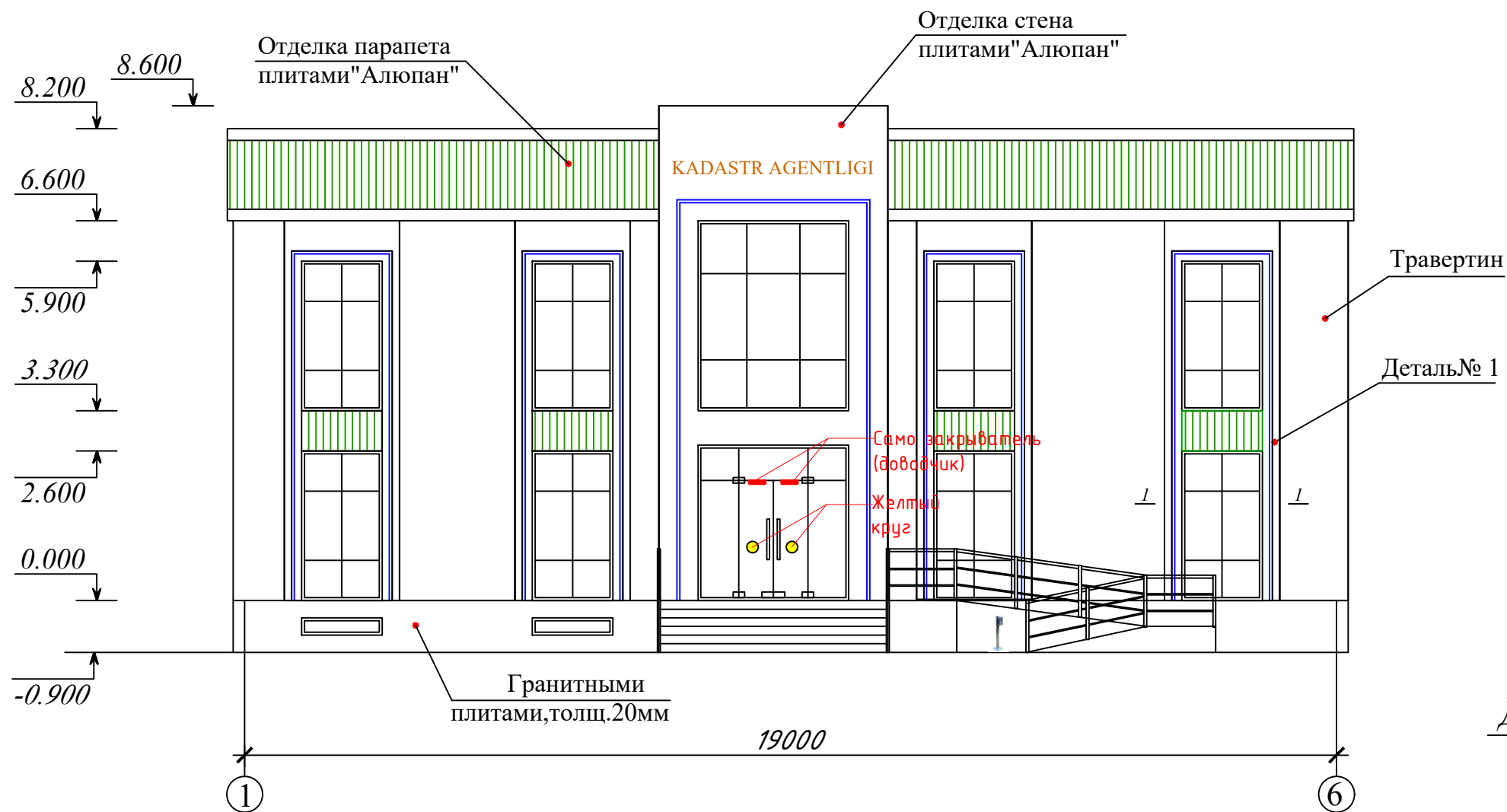
Уклон пандуса определяется как соотношение высоты подъема пандуса к длине горизонтальной проекции наклонного участка пандуса. Он может быть представлен как соотношение или выражен в процентах. Если необходимо выполнить пандус возле ступени высотой 10 см, нужно отмерить от нее метр и затем выровнять этот перепад в виде наклонной поверхности горячим асфальтом или бетоном. Получится пандус с уклоном 1:10, или, другими словами, с уклоном 10%. Уклон пандуса должен быть не более 1:12, а при подъеме на высоту до 0,2 м – не более 1:10.

По внешним (не примыкающим к стенам) боковым краям пандуса и горизонтальных площадок должны быть предусмотрены колесоотбойники (бортики) высотой не менее 0,05 м для предотвращения соскальзывания коляски, трости, ноги.

Колесоотбойник – важнейшая часть пандуса, о которой ни в коем случае нельзя забывать!

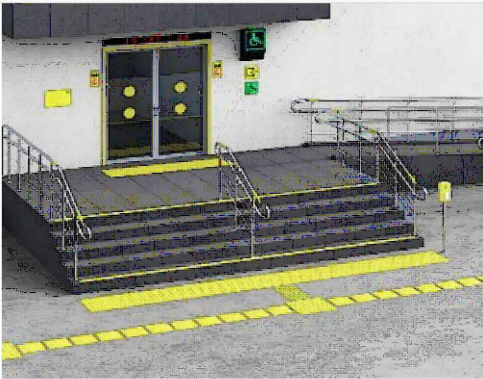
					ЗАКАЗЧИК: Давлат кадастрлари палатасининг Сурхондарё вилояти бошкармаси	НБШ	
					Қизирик тумани, "Дўстлик" маҳалласида маъмурий бино қуриш		
ГИП	Шамсулдинов Д				Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Тухтайев.С				РП	1	6
					общие данные	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.	

Фасад по оси "А,Б"



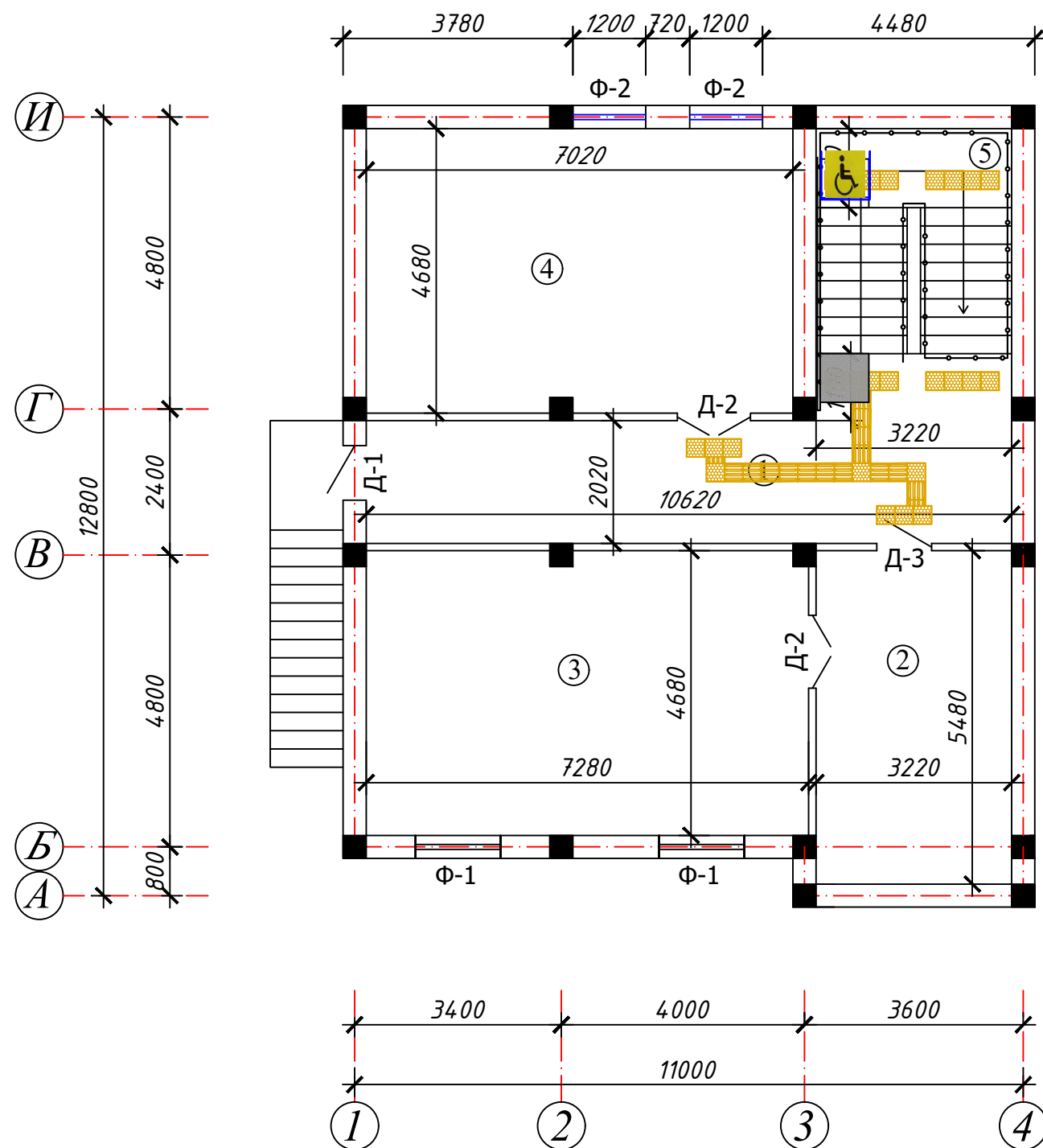
Спецификация материалов.

Поз	Обозначение	Наименования	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Деталь №1			
I		Пенопласт	-	-	0,594 м³
		Клей влаго-морозостойкий расход на м²	1,44м²	0.120 кг	1,65 кг
		Окраска			19,80 м²



				ЗАКАЗЧИК: Давлат кадастрлари палатасининг Сурхондарё вилояти бошкармаси		НБШ
				Қизирик тумани, "Дўстлик" маҳалласида маъмурий бино қуриш		
				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шамсуддинов Д			РП	2	6
Н.контр.	Тухтайев.С					
				Фасад по оси "А,Б"		
				ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

План подвал



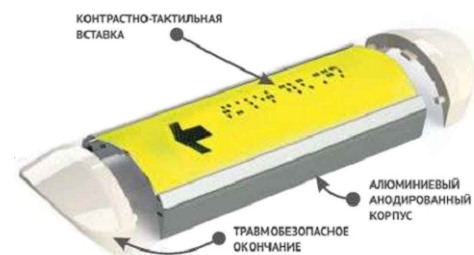
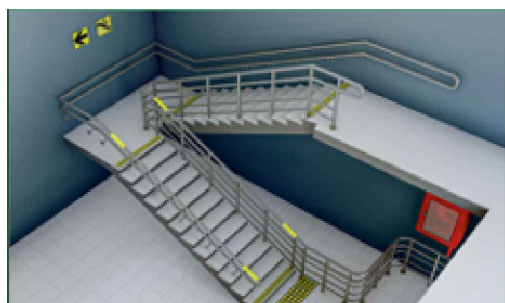
Экспликация помещений подвал

№ пом.	Наименование	Площ. м2	Чел.	Тип пола
1	Коридор	21,45		Мрамор.
2	Комната для архивариуса	17,64	1	Ламинат.
3	Архив	34,07		Ламинат.
4	Столовая	32,85		Мрамор.
5	Лестничная клетка			
	Итого: (палата)		1	

Спецификация за полнения проем подвал

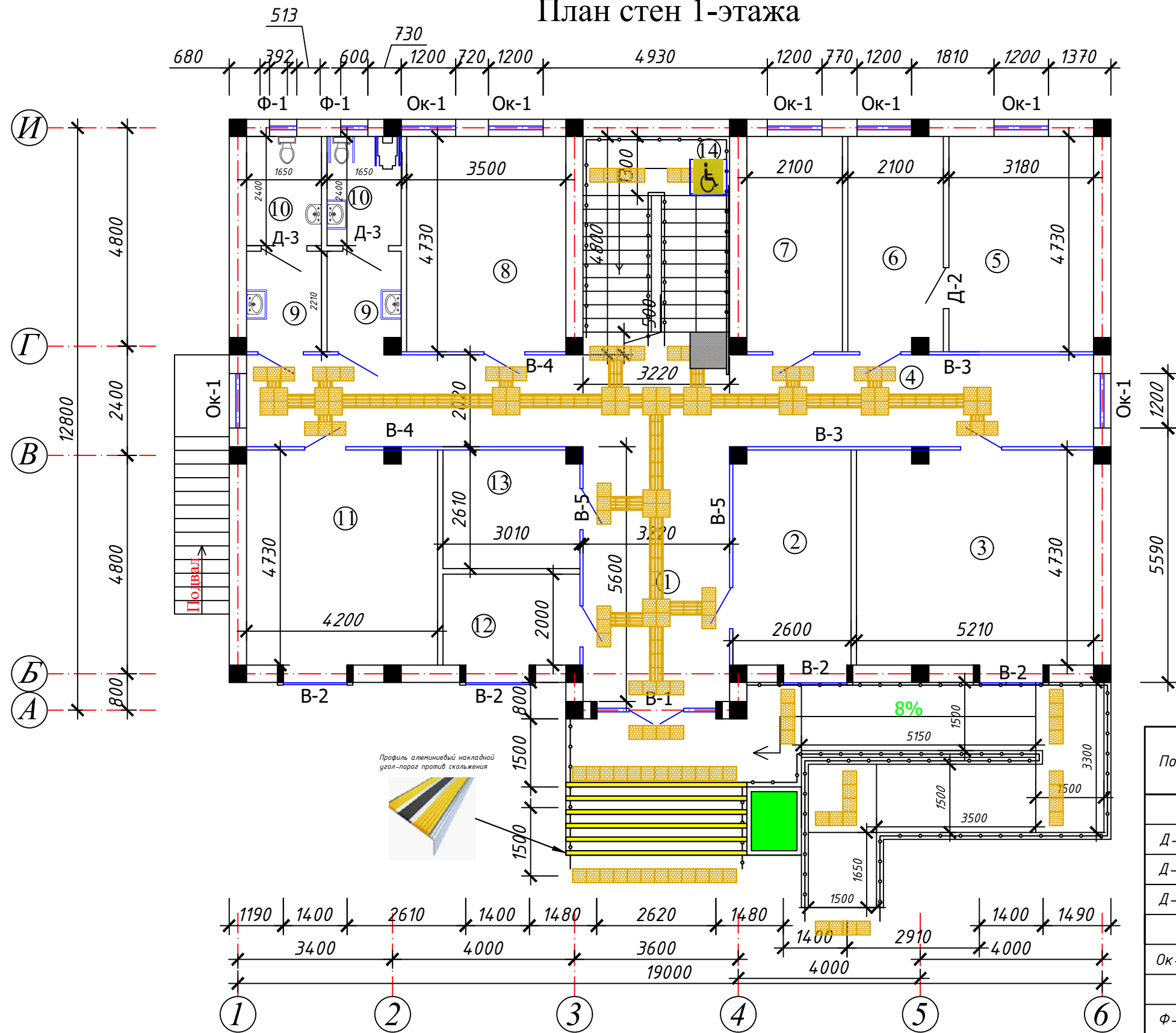
Поз.	Обозначение	Наименование		Площ. ед.м ² /пм	Общая площ. м2/пм
		Дверные блоки			
Д-1	металлическая заводского изготовления	Дверные блок 900-2100(н)	1	1,89	1,89
Д-2	МДФ (глухая)	Дверные блок 1200-2100(н)	2	2,52	5,04
Д-3		Дверные блок 900-2100(н)	1	1,89	1,89
		Фрамужные блоки(м2)			
Ф-1	стеклопакет ПХВ	Фрамужные блок 1400-300(н)	2	0,420	0,840
Ф-2		Фрамужные блок 1200-300(н)	2	0,360	0,720

4. *Тактильные накладки на поручни*



				ЗАКАЗЧИК: Давлат кадастрлари палатасининг Сурхондарё вилояти бошкармаси	НБШ		
				Қизирик тумани, "Дўстлик" маҳалласида маъмурий бино қуриш			
					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шамсуддинов Д				РП	3	6
Н.контр.	Тухтайев.С						
				План подвал	ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.		

План стен 1-этажа



Экспликация помещений 1-этажа

№ пом.	Наименование	Площ. м2	Чел.	Тип пола
1	Фойе	18,03		Керомогран.
2	Фукаротлар кабулхонаси	12,30	1	Ламинат.
3	Кадастир йигма жилдларини тайёрлаш булими	24,64	4	Ламинат.
4	Коридор	37,61		Керомогран.
5	Начальник земельного кадастра	15,04	1	Ламинат.
6	Приемная	9,93	1	Ламинат.
7	Экономист	9,93	1	Ламинат.
8	Кадастир йигма жилдларини тайёрлаш булими	20,72	4	Ламинат.
9	Фойе	2,65x2		Керамичес.
10	Санузел	2,88x2		Керамичес.
11	Кадастир йигма жилдларини тайёрлаш булими	19,86	4	Ламинат.
12	Охрана	6,02	2	Ламинат.
13	Мурожатлар билан ишлаш	7,86	2	Ламинат.
14	Лестничная клетка			
Итого: (палата)			14	
Итого: (агентство)			6	

Спецификация полнений проемов 1,2-этажа

Поз.	Обозначение	Наименование		Площ. ед.м²/пм	Общая площ. м2/пм
Дверные блоки					
Д-1	стеклопакет ПВХ	Дверные блок 900-2100(н)	1	1,89	1,89
Д-2	МДФ (глухая)	Дверные блок 900-2100(н)	2	1,89	3,78
Д-3	МДФ (глухая)	Дверные блок 700-2100(н)	2	1,47	2,94
Оконные блоки(м2)					
Ок-1	стеклопакет ПВХ	Оконные блок 1200-1700(н)	15	2,04	30,60
Фрамужные блоки(м2)					
Ф-1	стеклопакет ПВХ	Фрамужные блок 600-500(н)	2	0,300	0,600

ЗАКАЗЧИК: Давлат кадастрлари палатасининг
Сурхондарё вилояти бошкармаси

НБШ

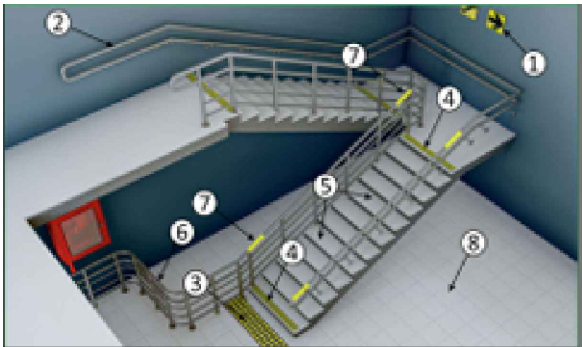
Кизирик тумани, "Дўстлик" маҳалласида маъмурий бино куриш

ГИП Шамсуддинов Д
Н.контр. Тухтайев.С

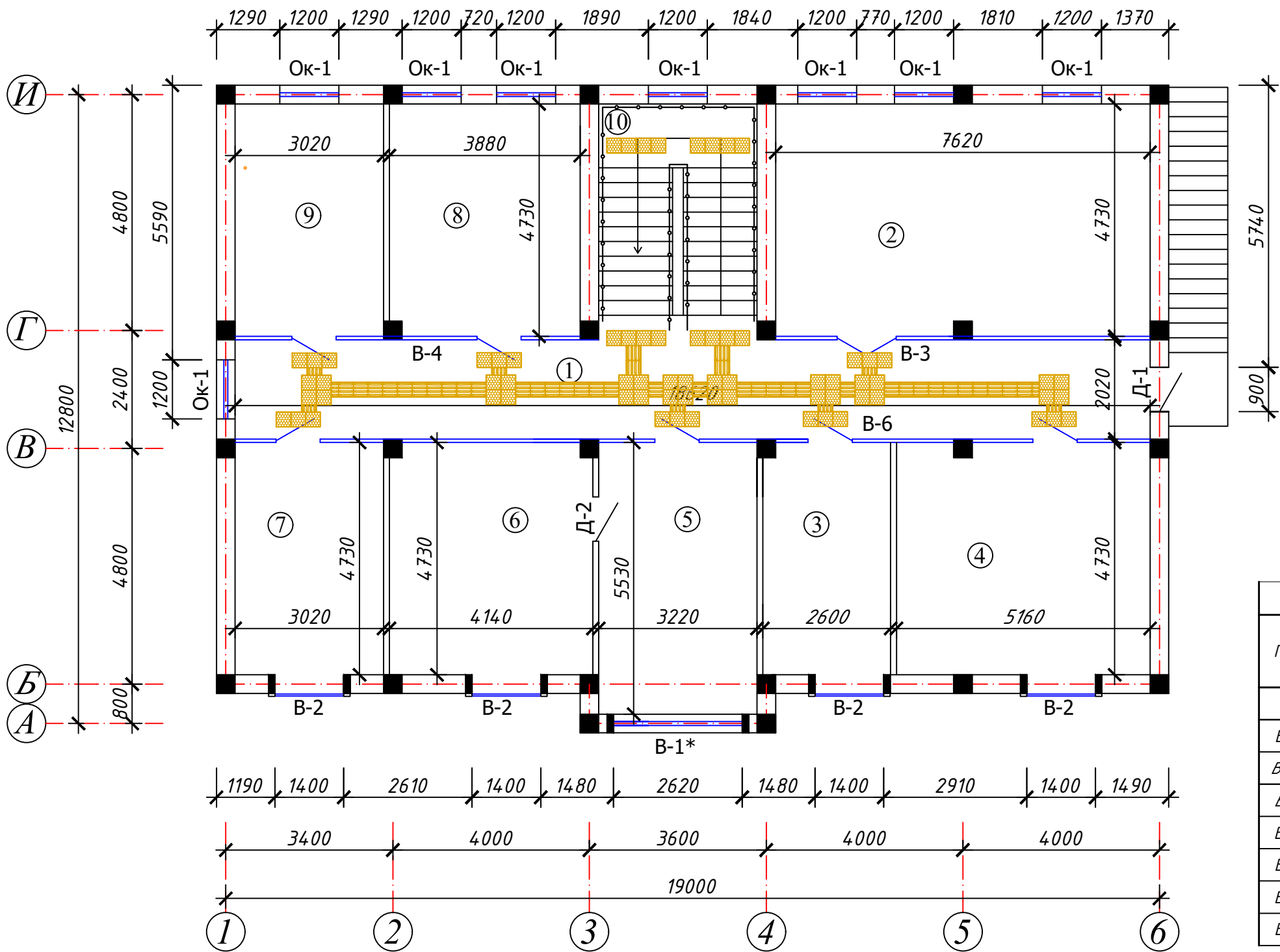
Стадия	Лист	Листов
РП	4	6

План стен 1-этажа

ООО
"Bino inshoot me'mor loyiha"
г.Термез 2026 г.



План стен 2-этажа

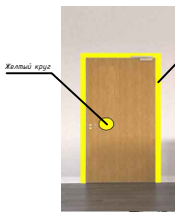


Экспликация помещений 2-этажа

№ пом.	Наименование	Площ. м2	Чел.	Тип пола
1	Коридор	37,61		Кермогран.
2	Мажлислар зали	36,04		Ламинат.
3	Бош мухандис	12,30	1	Ламинат.
4	Кабинет специалистов	24,41	4	Ламинат.
5	Приемная	17,81	1	Ламинат.
6	Начальник ГКП	19,58	1	Ламинат.
7	Отдел топографии	14,28	3	Ламинат.
8	Кабинет специалистов	18,35	3	Ламинат.
9	Ерларни аукционга чиқариш бўлими	14,28	3	Ламинат.
10	Лестничная клетка			
Итого: (палата)			16	

Спецификация витражных заполнений проемов 1,2-этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Все-го	Площ. кв.м ² /пм	Общая площ. м2/пм
		Витраж			
В-1	Алюмин.проф серия termo (стеклопакет тол.40мм тол. проф. стенок2,0мм вставки полиамидные)	2600-2700(h)	1	7,02	7,02
В-1*		2600-3300(h)	1	8,58	8,58
В-2		1400-2600(h)	8	3,64	29,12
В-3	Алюмин.проф.(каленое стекло,г.10мм)	7600-2600(h)	3	19,76	59,28
В-4		7000-2600(h)	3	18,20	54,60
В-5		4400-2600(h)	2	11,44	22,88
В-6		18600-2600(h)	1	48,36	48,36



Система вызова помощи (приемник+ пиктограмма+ кнопка со шнурком)



ЗАКАЗЧИК: Давлат кадастрлари палатасининг
Сурхондарё вилояти бошкармаси

НБШ

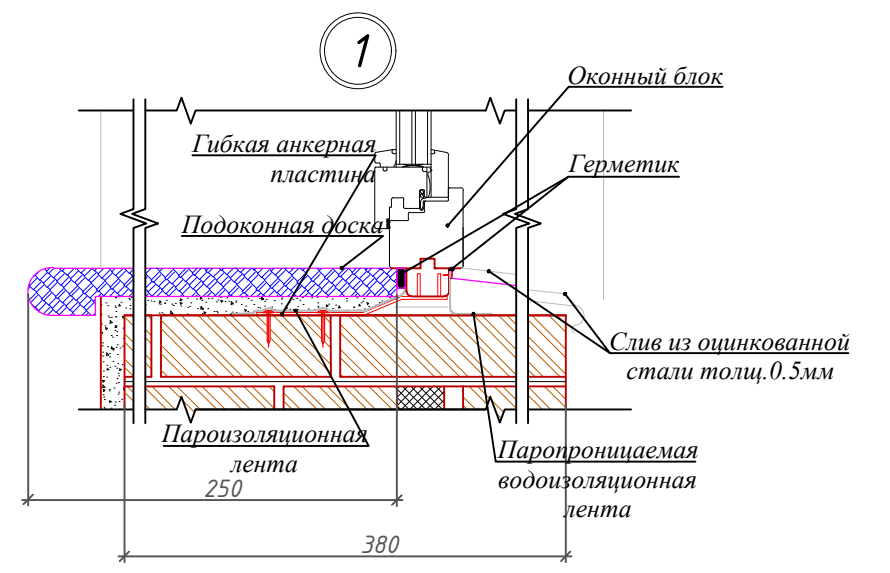
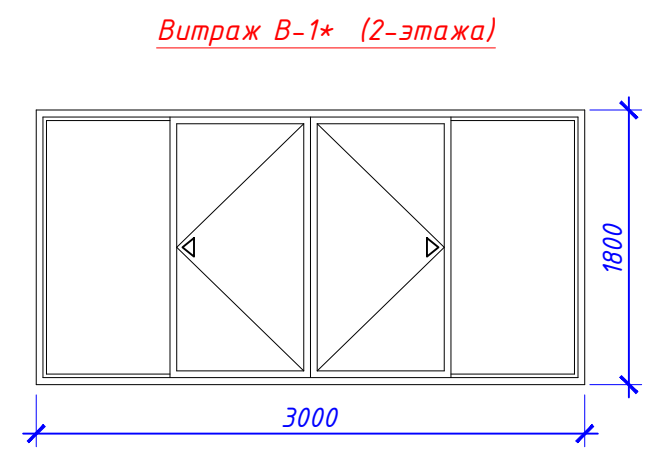
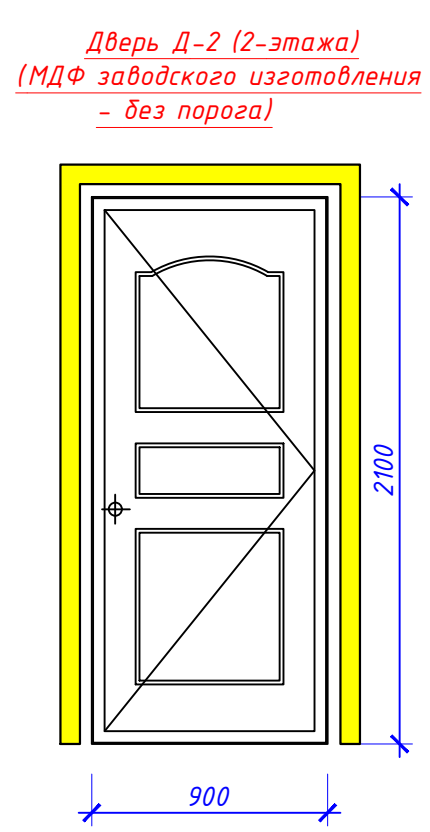
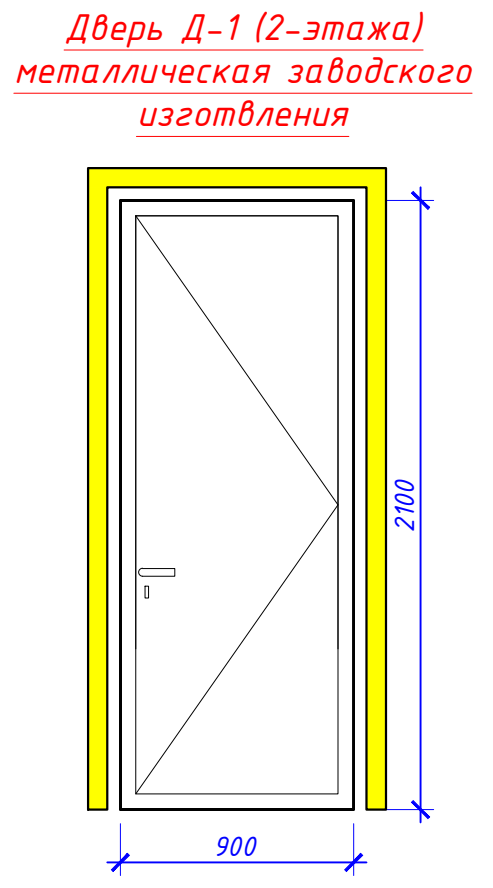
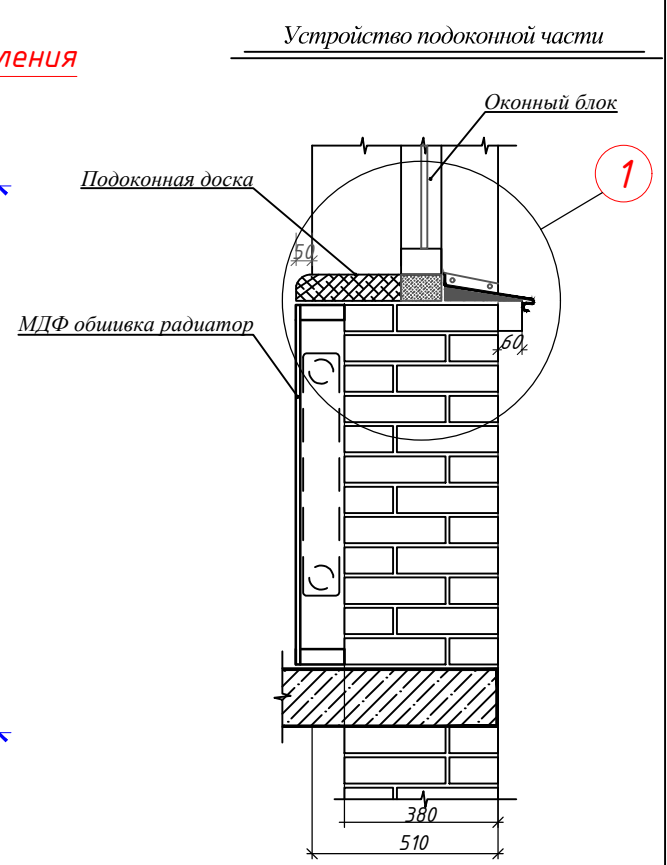
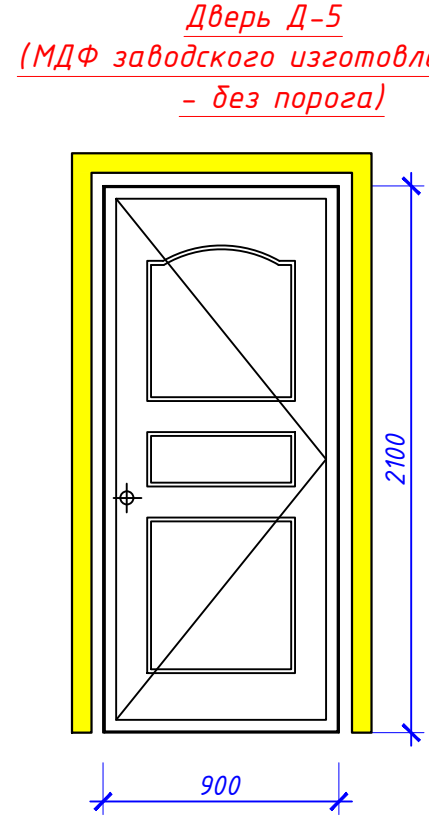
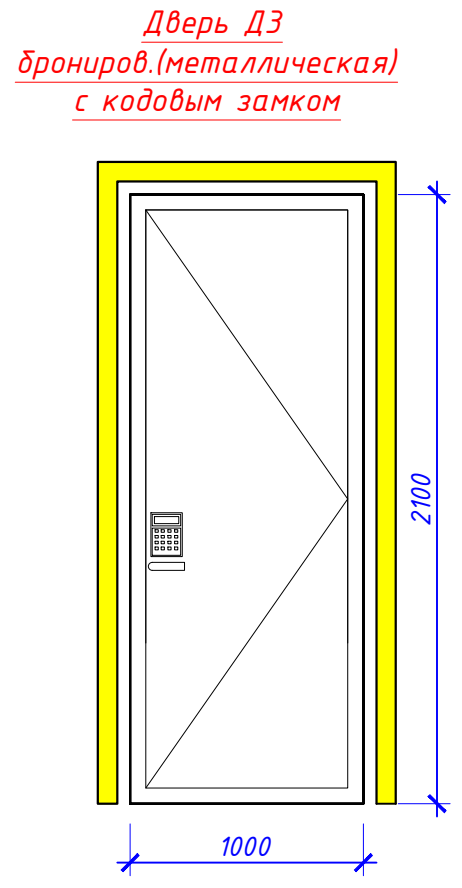
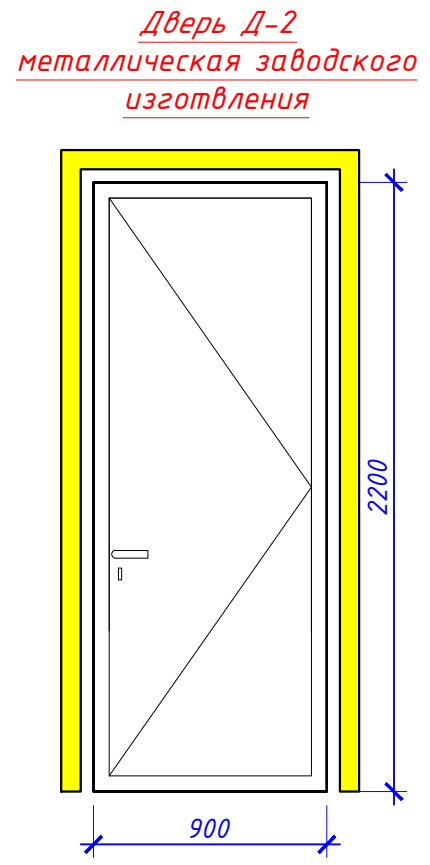
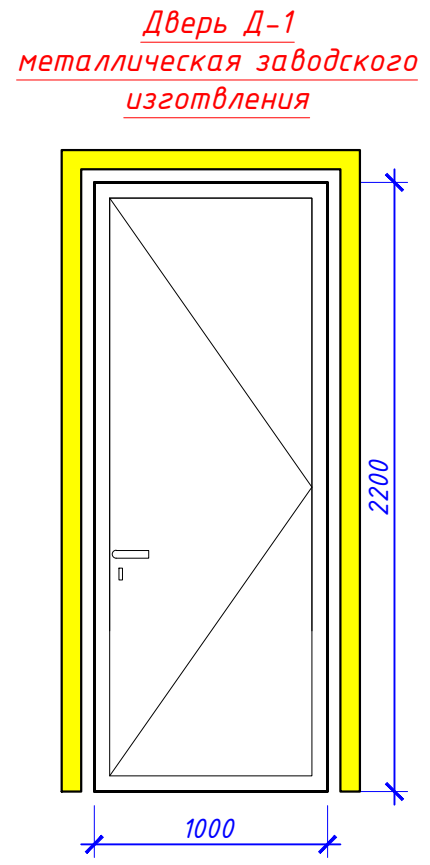
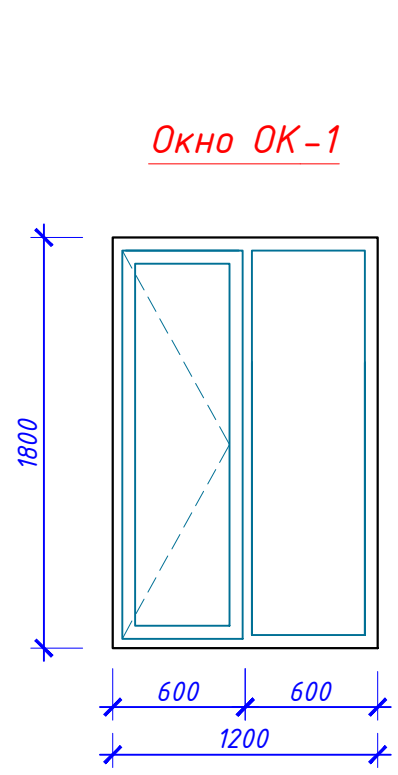
Қизирик тумани, "Дўстлик" маҳалласида маъмурий бино қуриш

ГИП Шамсуддинов Д
Н.контр. Тухтайев.С

План стен 2-этажа

Стадия Лист Листов
РП 5 6

ООО
"Bino inshoot me'mor loyiha"
г.Термез 2026 г.



				ЗАКАЗЧИК: Давлат кадастрлари палатасининг Сурхондарё вилояти бошкармаси			НБШ
				Кизирик тумани, "Дўстлик" маҳалласида маъмурий бино қуриш			
ГИП	Шамсулдинов Д			Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.	Тухтайев.С			РП	6	6	
				План стен 2-этажа (после ремонта)			ООО "Bino inshoot me'mor loyiha" г.Термез 2026 г.